



An der Fakultät für Maschinenbau, Verfahrens- und Energietechnik, Institut für Energieverfahrenstechnik und Chemieingenieurwesen, Professur Energieverfahrenstechnik (EVT), ist zum frühestmöglichen Zeitpunkt die Stelle

techn. Mitarbeiter:in / Laborant:in (m/w/d) – Ausschreibungskennziffer 247/2022

im Rahmen eines Drittmittelprojektes (vorbehaltlich der Mittelbewilligung) befristet zu besetzen.

Entgeltgruppe: Entgeltgruppe 6 TV-L
Stellenumfang: 1,0 VZA (Teilzeit ggf. möglich)
Befristung: 31.10.2026 (Verlängerung wird angestrebt)

Das sind Ihre Aufgaben:

Wir suchen engagierte Menschen, die sich für das Themengebiet erneuerbarer synthetischer Kraftstoffe begeistern. Im Rahmen eines BMDV-geförderten Projektes wird ein Team aus Wissenschaftlern und Technikern sowohl im Labormaßstab als auch an der Großversuchsanlage des Instituts die Forschungsarbeiten zur Synthese von hochoktanigem Ottokraftstoff aus Methanol weiterführen. Im institutseigenen Labor werden experimentelle Untersuchungen und analytische Arbeiten an Ausgangsstoffen und Reaktionsprodukten des Syntheseprozesses durchgeführt. Sie unterstützen als techn. Mitarbeiter:in die Arbeiten im Labor:

- Vorbereitung, Durchführung und Auswertung von physikalisch-chemischen Untersuchungen an Gasen und Flüssigkeiten sowie Feststoffen mit modernen Mess- und Analysengeräten nach DIN- und anderen Vorschriften auf dem Gebiet der Brennstoffcharakterisierung (Immediat-, Elementaranalyse, Heizwertbestimmung, spezielle Benzinanalytik)
- methodische Betreuung von analytischen Verfahren zur Hauptelement- und Spurenelementanalytik (Fotometrie, Chromatografie, Röntgenanalytik)
- Erarbeitung von Kenntnissen über gerätetechnische Abläufe und technische Wartung der Geräte, inkl. Kalibrierung
- Erstellung von Analysenserien und Bedienung von Geräten über externen PC
- Datenauswertung

Das können Sie von uns erwarten:

- Arbeiten an einer familienfreundlichen Universität mit flexiblen Arbeitszeiten
- Vergütung nach den Bestimmungen des Tarifvertrages für den öffentlichen Dienst der Länder entsprechend den persönlichen Voraussetzungen
- attraktive Nebenleistungen, z. B. Vermögenswirksame Leistungen (VL), Betriebliche Altersvorsorge (VBL), Gesundheitsmanagement; vergünstigtes Ticket für den Personennahverkehr „Jobticket“
- Einarbeitung durch langjährige Mitarbeiter:innen; Weiterbildungsmöglichkeiten

Wir erwarten von Ihnen:

- abgeschlossene Ausbildung als Laborant:in (Chemie, physikalische Chemie) bzw. Chemisch-Techn. Assistent:in (Chemie, physikalische Chemie, Physik)
- Kenntnisse auf dem Gebiet der organischen Chemie sind von Vorteil
- PC-Kenntnisse und Erfahrungen in der Stöchiometrie, Maßanalyse, Photometrie, Chromatografie (flüssig und gasförmig) sowie Röntgenanalyse

**Für weitere Informationen steht Ihnen Herr Dr. Marcus Schreiner, Tel.: 03731 39-4520,
E-Mail: marcus.schreiner@iec.tu-freiberg.de zur Verfügung.**

Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Bewerber:innen (m/w/d) werden bei gleicher Eignung, Leistung und Befähigung bevorzugt berücksichtigt. Zur angemessenen Berücksichtigung bitten wir einen Nachweis über die Schwerbehinderung/Gleichstellung den Bewerbungsunterlagen beizufügen. Die TU Bergakademie Freiberg strebt eine Erhöhung des Anteils von Frauen an und ist daher insbesondere an Bewerbungen qualifizierter Frauen interessiert.

Ihre Bewerbung richten Sie bitte mit den üblichen Unterlagen sowie unter **Angabe der Ausschreibungskennziffer (247/2022)** bis zum **07.10.2022** (es gilt der Poststempel der ZPS der TU Bergakademie Freiberg) an:

**TU Bergakademie Freiberg - Dezernat für Personalangelegenheiten - 09596 Freiberg oder
per E-Mail: bewerbungen@tu-freiberg.de**

Ihre Bewerbungsunterlagen werden nicht zurückgesandt; bitte reichen Sie nur Kopien ein. Vorstellungskosten werden nicht übernommen. Die TU Bergakademie Freiberg sucht darüber hinaus wiss. Personal unterschiedlicher Fachrichtungen. Informationen unter: <http://tu-freiberg.de/wirtschaft/karriere/stellenausschreibungen>